

วว. ถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ สมุนไพรกำจัดเห็บหมัด

โดย : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทย

วว. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต "ผลิตภัณฑ์ไพลชนิดดี" กำจัดเห็บหมัดในสุนัขได้ 100% ภายใน 30-60 นาที ให้แก่บริษัทไทย โปรดักส์ อินโนเวชั่น จำกัดประเทศไทย

นางอัญชลี กมลรัตนกุล รองผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กล่าวว่า จากการที่ ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. ประสบผลสำเร็จ ในการดำเนิน "โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัดเห็บ หมัดและด้านการอักเสบในสัตว์จากน้ำมันไพล" สู่การวิจัยและพัฒนาเป็น "ผลิตภัณฑ์ไพลชนิดดี" (Plycidal) ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกำจัดเห็บและหมัด สำหรับสุนัขได้ 100% ภายใน 30-60 นาที

เนื่องจากสมุนไพรไพลโดยเฉพาะเหง้าไพลนั้นจะมี น้ำมันหอมระเหยร้อยละ 0.8 จากการทดลองพบว่ามีฤทธิ์ลดอาการอักเสบได้ จึงนำมาวิจัยและพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์สำหรับสัตว์เลี้ยงดังกล่าว ในปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายทั่วไปจะมีความหลากหลาย แต่ที่ผลิตจากสมุนไพรไพลนั้นยังไม่มีจำหน่าย

ทั้งนี้ เพื่อให้มีการผลิต "ผลิตภัณฑ์ไพลชนิดดี" จำหน่าย ในเชิงพาณิชย์ วว. จึงได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต ให้แก่ บริษัทไทย โปรดักส์ อินโนเวชั่น จำกัด โดยมี ระยะเวลา 5 ปี ซึ่ง วว. จะให้การสนับสนุนด้าน วิชาการ คำแนะนำ ข้อมูล การฝึกอบรมปฏิบัติการเป็น ที่ ปรึกษาวิชาการ รวมทั้งบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ผลิตภัณฑ์ด้วย

เนื่องจาก วว. มีนโยบายการดำเนินงานตอบสนอง ภาครัฐที่มุ่งเน้นให้การส่งเสริมสนับสนุนภาคธุรกิจขนาด กลางและขนาดย่อม ให้สามารถเข้าสู่เส้นทางการค้า ด้านสมุนไพรอย่างกว้างขวางขึ้น เพื่อให้เกิดการพึ่งพา ตนเองอย่างเป็นรูปธรรมและขยายขอบข่ายการเพิ่ม มูลค่าสมุนไพรไทยสู่ตลาดสากลมากขึ้น

ดร. ชุติรัตน์ บรรจงลิขิตกุล นักวิชาการ ฝ่ายเภสัชและ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. ในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย ผลิตภัณฑ์ไพลชนิดดี กล่าวถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การผลิต "ไพลชนิดดี" สู่เชิงพาณิชย์ว่า มีความยินดีและ ภาคภูมิใจ ทั้งนี้เป็นนโยบายของ วว. อยู่แล้วเมื่อวิจัย



ผลงานสำเร็จจะต้องถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับภาค ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมซึ่งมีความพร้อม เพื่อให้ประสบความสำเร็จในการดำเนินกิจการ และ ผู้บริโภคได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิตจากสมุนไพร ของไทย เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีการแข่งขันค่อนข้างสูง และมีหลากหลาย แต่ที่ผลิตจากสมุนไพรไพลนั้นยังไม่มีจำหน่ายในท้องตลาด จึงเป็นความได้เปรียบของ ผู้ประกอบการที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต จาก วว. ในครั้งนี้

"ผลิตภัณฑ์ไพลชนิดดี" เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำมันไพล เป็นส่วนผสมหลัก ผ่านการทดสอบความปลอดภัยตาม มาตรฐาน OECD พบว่าไม่ก่อความระคายเคืองต่อ ผิวหนังและมีความปลอดภัยสูงทั้งจากการกินหรือซึม ผ่านทางผิวหนัง มีจำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ แชมพู ไพลชนิดดี ใช้สำหรับอาบน้ำสุนัขเพื่อกำจัดและป้องกัน เห็บหมัด ช่วยกำจัดกลิ่นตัวและทำให้ขนนุ่มสะอาด ลดอาการอักเสบของผิวหนัง สเปรย์ไพลชนิดดี ใช้ สำหรับฉีดพ่นบริเวณตัวสุนัขและสิ่งแวดล้อมบริเวณ รอบ ๆ ตัวสุนัข เพื่อกำจัดเห็บตัวอ่อนและหมัดตัวแก่ให้ ตาย 100% ภายใน 30 - 60 นาที

ส่วนเห็บตัวแก่เพศเมียตาย 100% ภายใน 2-3 ชั่วโมง รวมทั้งช่วยลดอาการอักเสบของผิวหนังและกล้ามเนื้อ โลชั่นไพลชนิดดี ใช้สำหรับนวดหรือทาบนผิวหนังสุนัข โดยไม่ต้องล้างออก ช่วยลดอาการอักเสบของผิวหนัง จากการถูกเห็บและหมัดกัด กำจัดเห็บตัวอ่อนและหมัด ตัวแก่ให้ตาย 100% ภายใน 30 - 60 นาที

ขอรับคำแนะนำปรึกษาด้านเภสัชและผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ ได้ที่โทร. 0 2577 9000, 0 2577 9106 โทรสาร 0 2577 9009 ในวันและเวลาราชการ WWW.tistr.or.th E-mail : tistr@tistr.or.th